



# Ultraplan Maxi



**Enlucido autonivelante,  
de endurecimiento  
ultrarápido, para  
espesores de 3 a 30 mm**

## **CLASIFICACIÓN DE ACUERDO A LA EN 13813**

Los pavimentos nivelados con **Ultraplan Maxi** de acuerdo con las especificaciones descritas en esta ficha técnica, son clasificados como CT-C35-F7-A2<sub>fl</sub> conforme con la Norma Europea EN 13813.

## **CAMPOS DE APLICACIÓN**

**Ultraplan Maxi** se utiliza, al interior, para nivelar y alisar diferencias de espesor de 3 a 30 mm en soportes nuevos o preexistentes, haciéndolos idóneos para la colocación de cualquier tipo de pavimento en locales donde se requiera una elevada resistencia a las cargas y al tráfico; **Ultraplan Maxi** es especialmente apropiado para soportar el tráfico de sillas de ruedas o para pavimentos con calefacción radiante.

**Ultraplan Maxi** solamente puede ser utilizado al interior.

## **Algunos ejemplos de aplicación**

- Alisado para encapsular los cables de calefacción eléctrica, antes de la colocación de cerámica o de pavimentos flexibles.
- Alisado de soleras de hormigón y recrecidos cementosos o de **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** o **Topcem Pronto**.
- Alisado de soportes de anhidrita.
- Alisado de pavimentos con calefacción radiante.
- Alisado de pavimentos existentes de cemento, baldosas, cerámica, piedra natural o magnesita.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

**Ultraplan Maxi** es un polvo de color gris, compuesto por cementos especiales de fraguado e hidratación rápidos, arena sílicea de granulometría seleccionada, resinas y aditivos especiales, mezclados según una fórmula desarrollada en los laboratorios de investigación MAPEI.

**Ultraplan Maxi** mezclado con agua da lugar a una pasta muy fluida, de fácil trabajabilidad, perfectamente autonivelante, con una alta adherencia al soporte y de secado rápido.

**Ultraplan Maxi** se puede aplicar con bomba hasta distancias de más de 100 m.

**Ultraplan Maxi** se aplica en espesores de hasta 30 mm sin sufrir ninguna retracción y sin formar fisuras ni oquedades, hasta alcanzar una elevadísima resistencia a la compresión, a la flexión, a las huellas y a la abrasión.

Después de su completo secado, se puede proceder a la colocación de los pavimentos sobre **Ultraplan Maxi**: el tiempo necesario depende del espesor aplicado, de la temperatura y humedad ambientales y del grado de absorción del soporte.

## **AVISOS IMPORTANTES**

- No añadir más agua a la mezcla que ya haya iniciado el fraguado.
- No añadir cal, cemento o yeso a la mezcla.
- No utilizar para nivelaciones al exterior.

- No utilizar sobre soportes sujetos a continuos remotes de humedad.
- No utilizar como recocado flotante; **Ultraplan Maxi** debe anclarse siempre sobre un soporte sólido.
- No utilizar sobre superficies metálicas.
- No utilizar **Ultraplan Maxi** con temperaturas inferiores a +5°C.

## MODO DE APLICACIÓN

### Preparación del soporte

Los soportes deben ser sólidos y estar secos, exentos de polvo, partes disgregables, pinturas, ceras, aceites, óxido y restos de yeso.

Las superficies de base cementosa no suficientemente sólidas deben ser eliminadas o, donde sea posible, consolidadas con **Profas**, **Primer EP** o **Primer MF**.

Las fisuras o grietas de los soportes deben ser reparadas con **Eporip**.

Las superficies de hormigón polvorizas o muy porosas, deben ser tratadas con una aplicación de **Primer G** (1 volumen de **Primer G** con 3 volúmenes de agua) o con **Livigum** (1 volumen de **Livigum** con 5 partes de agua), con el fin de fijar el polvo y uniformar la absorción del soporte.

Los recocidos de anhidrita pueden ser nivelados con **Ultraplan Maxi** solamente previa aplicación de una mano de **Primer G**, **Primer EP** o **Mapeprim SP**.

Sobre superficies de cerámica o piedra natural, aplicar una mano de **Mapeprim SP**, previa limpieza con detergentes adecuados y abrasión mecánica. Realizar el alisado antes de que **Mapeprim SP** haya endurecido completamente (debe ser posible dejar marcas).

### Preparación de la mezcla

En un recipiente que contenga 4,5-4,75 l de agua limpia, verter, bajo agitación, un saco de 25 kg de **Ultraplan Maxi** y mezclar, con una batidora eléctrica a bajas revoluciones, hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y autonivelante.

Se pueden preparar cantidades mayores en mezcladoras para mortero.

Transcurridos 2-3 minutos de reposo, se debe volver a mezclar brevemente; la mezcla está entonces lista para su utilización.

La cantidad de **Ultraplan Maxi** amasada cada vez, debe ser la necesaria para utilizarla durante los 30-40 minutos siguientes a su preparación (a +23°C de temperatura).

### Aplicación de la mezcla

Extender **Ultraplan Maxi** en una única capa de 3 a 30 mm con una llana metálica de grandes dimensiones o con un patín nivelador. **Ultraplan Maxi** también puede ser aplicado mediante bomba para revoques. Por su extraordinaria autonivelación, **Ultraplan Maxi** elimina de inmediato las pequeñas imperfecciones (rebabas de llana, etc.).

Para la colocación de pavimentos con calefacción radiante, atenerse a las normas habituales y vigentes para la preparación de los soportes y seguir un proceso de aumento de calor lento y progresivo.

En caso de superficies muy grandes, respetar todas las juntas de dilatación existentes en el soporte y crear juntas de fraccionamiento cada 50 m<sup>2</sup>, aproximadamente.

## Limpieza

**Ultraplan Maxi** se puede eliminar de las herramientas y de las manos con agua, mientras esté fresco.

## CONSUMO

El consumo de **Ultraplan Maxi** es de 1,7 kg/m<sup>2</sup> por cada mm de espesor.

## PRESENTACIÓN

**Ultraplan Maxi** está disponible en sacos de 25 kg.

## ALMACENAMIENTO

**Ultraplan Maxi**, conservado en un ambiente seco, permanece estable durante 12 meses. Sin embargo, **Ultraplan Maxi** puede sufrir, en el transcurso del tiempo, un retraso en el fraguado sin que se modifiquen sus características finales.

Producto conforme a las prescripciones de la Directiva 2003/53/CE.

## INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA LA PREPARACIÓN Y LA PUESTA EN SERVICIO

Contiene cemento que, en contacto con el sudor u otros fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante. Utilizar guantes y gafas de protección.

Para una mayor información, consultar la Ficha de Seguridad.

PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL.

## ADVERTENCIA

*Las indicaciones y prescripciones arriba indicadas, aún correspondiendo a nuestra mejor experiencia, deben considerarse, en cualquier caso, puramente indicativas y deberán ser confirmadas mediante aplicaciones prácticas concluyentes. Por tanto, antes de emplear el producto, quien vaya a utilizarlo deberá determinar si es apropiado o no para el uso previsto y asumir toda responsabilidad que pudiera derivar de su empleo.*



Símbolo usado para identificar los productos de MAPEI con una baja emisión de sustancias orgánicas volátiles (VOC); certificados por GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegetwerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), organización internacional que controla los niveles de emisión de productos usados para pavimentación.

**Las referencias relativas a este producto están disponibles bajo solicitud y en la web de Mapei [www.mapei.es](http://www.mapei.es) y [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**

## DATOS TÉCNICOS (valores característicos)

Conforme a la norma:

- Europea EN 13813 CT-C35-F7-A2fi

### DATOS IDENTIFICATIVOS DEL PRODUCTO

<b>Consistencia:</b>	polvo fino
<b>Color:</b>	gris
<b>Densidad aparente (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.300
<b>Residuo sólido (%):</b>	100
<b>Almacenamiento:</b>	12 meses en los envases originales, en lugar seco
<b>Clasificación de peligrosidad según la Directiva 1999/45 CE:</b>	ninguna. Antes de su uso consultar el párrafo "Instrucciones de seguridad" y las instrucciones de los envases y la Ficha de Seguridad
<b>Clasificación aduanera:</b>	3824 50 90

### DATOS DE APLICACIÓN (a +23°C y 50% H.R.)

<b>Proporción de la mezcla:</b>	aprox. 18-19 partes de agua por 100 partes en peso de <b>Ultraplan Maxi</b>
<b>Espesor aplicable por capa (mm):</b>	de 3 a 30
<b>Autonivelación:</b>	sí
<b>Densidad de la mezcla (kg/m<sup>3</sup>):</b>	2.050
<b>pH de la mezcla:</b>	aprox. 12
<b>Temperatura de aplicación:</b>	de +5°C a +30°C
<b>Tiempo de trabajabilidad:</b>	30-40 minutos
<b>Tiempo del fraguado:</b>	50-70 minutos
<b>Transitabilidad:</b>	3 horas
<b>Tiempo de espera antes del encolado:</b>	1-3 días, según el espesor y la temperatura

### PRESTACIONES FINALES

<b>Resistencia a la compresión (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- después de 1 día:	20,0
- después de 3 días:	25,0
- después de 7 días:	27,0
- después de 28 días:	35,0
<b>Resistencia a la flexión (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- después de 1 día:	3,5
- después de 3 días:	4,5
- después de 7 días:	5,0
- después de 28 días:	8,0
<b>Resistencia a la abrasión</b>	
<b>Abrasión Taber (muela H22 - 550 g - 200 giros)</b>	
<b>expresada como pérdida de peso (g):</b>	
- después de 7 días:	1,5
- después de 28 días:	1,2
<b>Dureza Brinell (N/mm<sup>2</sup>):</b>	
- después de 1 día:	70
- después de 3 días:	80
- después de 7 días:	90
- después de 28 días:	100

# Ultraplan Maxi



EL COMPAÑERO MUNDIAL DE LOS CONSTRUCTORES

510-9-2008

La reproducción de textos, fotografías e ilustraciones de esta publicación está totalmente prohibida y será perseguida por la ley

(E) A.G. BETA